G06F 9/06 G06F 15/16

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 99814228. X

[43]公开日 2002年2月13日

[11]公开号 CN 1335956A

[22]申请日 1999.10.15 [21]申请号 99814228.X [30] 优先权

[32]1998. 10. 16 [33] US [31]60/104,543 [32]1999. 10. 15 [33] US [31]09/419,428

- [86]国际申请 PCT/US99/24230 1999.10.15
- [87]国际公布 WO00/23879 英 2000.4.27
- [85]进入国家阶段日期 2001.6.8
- [71]申请人 西尔弗斯特里姆软件公司 地址 美国麻萨诸塞州

[72]发明人 R·加尔格

[74]专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司 代理人 赵蓉民 彭益群

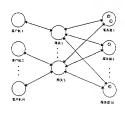
权利要求书2页 说明书5页 附图页数3页

[54] 发明名称 分布式系统的连接集线器 [57] 推要

在分布式系统中, 网络上的可用服务被模拟为网络 对象, 客户机(客户机1-客户机M)— 般利用因特网连 接与这些对象通信,并使用 这些对象。随着产机数器 M) 的连接的数目所淹没, 导致响应缓慢和 或服务丢失。本发明说明了通过自动把多个连接集中到单个连接上,降低所需的连 接的数目的机制。这是通过引人称为两条(网关1-网关L),的对非平中间连接集线器实现的。当客户机(客户机1-客户机N) 调用外部对象 基准地址时,客户机(客户1-客户N)上的 ORB 运行时间自动把请求 转发给分配给它的网关(网关1-网关L),该网器 研究转发给价值给 不管,以上的 该原器 M) 测用在实产或 (服务器 M)。该方案是对称的一如果服务器(服务器1-服务器 M)。测用在客户机(客户机1-客户机N)内运行的对象,则调用再次流经该网类(网关1-网关上)。

这里描述的 机制不需要任何复杂的编程,并可借助配置

被打开或关闭。本公开还 描述了用于把客户机分配给 网关的基于策略和或算法的几种方案。本 发明的优点 包括降低的干扰,提高的通信带宽,容错,模块性,可伸 缩性,以及更高效,性能费用比更高的基实和移动站。



知识产权出版社出版